

Omgevingswet

Ontwerpbeschikking Omgevingsvergunning

Zaaknummer 1173970 (voorheen Z2025-00006267)
DSO-nummer 2025070200251
Aanvrager Handelshuis [REDACTED]
Aangevraagde activiteiten Het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens

Locatie De Wiekenhoeve, Verlengde Zestiende Wijk 2 Dedemsvaart
Datum ontvangst aanvraag 2 juli 2025
Datum Ontwerpbeschikking 24 april 2026

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 2 juli 2025 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van De Wiekenhoeve [REDACTED] B.V.). Het betreft het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens. De aanvraag heeft betrekking op Verlengde Zestiende Wijk 2 in Dedemsvaart. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer: 1173970 (voorheen Z2025-00006267).

De aanvraag betreft de volgende milieubelastende activiteiten (kernactiviteit en daaraan functioneel ondersteunende MBA's):

- Het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens, bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies (artikel 3.200 lid 1, onder a Besluit activiteiten leefomgeving, Bal).

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op afdeling 8.5 van het Bkl, afdeling 3.6 van het Bal, artikel 5.1 en artikel 5.43 en afdeling 16.4 van de Ow, hoofdstuk 11 en bijlage V van het Ob, hoofdstuk 2 van het Bkl, hoofdstuk 11 van het Bal, paragraaf 22.3.4.2, 22.3.6.2 en 22.3.6.4 van het Omgevingsplan gemeente Hardenberg en paragraaf 4.6.4 van de Omgevingsverordening provincie Overijssel aan De Wiekenhoeve een omgevingsvergunning te verlenen:

- op grond van artikel 3.201 van het Besluit activiteiten leefomgeving (een milieubelastende activiteit) te verlenen voor het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens, bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan onder 'Voorschriften Milieu' van dit besluit.

En tevens:

- dat er op grond van artikel 16.43 van de Omgevingswet (Ow), in samenhang met artikel 11.6 en bijlage V van het Omgevingsbesluit (Ob) geen milieueffectrapport gemaakt hoeft te worden omdat de voorgenomen projectactiviteit niet leidt tot aanzienlijke milieueffecten.

Deze revisievergunning vervangt de eerder verleende vergunning voor deze milieubelastende activiteit:

- Omgevingsvergunning (revisie) d.d. 13 november 2024, zaaknummer: V2023-1538-01.

En tevens dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

- VD_Samenvatting;
- VD_2025-11-18 Milieuaanvraag Omgevingswet;
- VD_2025WM-Wiekenhoeve-AANV03
- VD_B2 ow_2009_12_meervoudig luchtwassysteem;
- VD_B3 Dimplan stal C OW2009.12.V1 26-6-2025;
- VD_B3 Dimplan stal D OW2009.12.VI 26-6-2025;
- VD_B3 Dimplan Stal E OW2009.12.V1;
- VD_B4 2025-09-29 V-stacks vergunning aanvraag;
- VD_2025-11-18 ISL3a berekening
- VD_Akoestisch onderzoek 11131-61516-01;
- VD_2025-11-18 Checklist 2.0 PGS 37-1;
- VD_Bijlage AV AO+IC;
- VD_2025-11-11 Aeries Verschilberekening;
- VD_2025-11-11 Aeries Verschilberekening Randeffect.

III. Ondertekening en verzending

Het college van burgemeester en wethouders van Hardenberg namens deze:

[Redacted signature]

Teammanager Vergunningen Omgevingsdienst IJsselland

Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet voorzien van een handtekening

Deze ontwerpbeschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze ontwerpvergunning is verzonden aan:

- Van Westreenen adviseurs, [Redacted name]

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Deze ontwerpbeschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast worden de ontwerpbeschikking en een kennisgeving gepubliceerd op 6 mei 2026 in De Toren en op internet op <http://www.officielebekendmakingen.nl>. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met de daarbij horende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 7 mei 2026 ter inzage gelegd. Inzage is mogelijk tijdens openingstijden bij de Publieksdienst in het gemeentehuis Hardenberg, een afspraak kunt u maken via telefoon 14 0523.

U kunt gedurende zes weken na de start van de ter inzage termijn eventuele, gemotiveerde zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen. Ook andere belanghebbenden kunnen dat. In de zienswijzen moet worden aangegeven op welke onderdelen van het ontwerpbesluit de zienswijzen betrekking hebben.

Schriftelijke zienswijzen stuurt u aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hardenberg, Postbus 500, 7770 BA Hardenberg.

Voor het naar voren brengen van een mondelinge zienswijze kunt u een afspraak maken bij de Omgevingsdienst IJsselland, telefoonnummer 088 525 10 50.

INHOUDSOPGAVE

| | |
|---|-----------|
| BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING | 2 |
| RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN | 4 |
| INHOUDSOPGAVE..... | 5 |
| VOORSCHRIFTEN MILIEU..... | 9 |
| 1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN | 9 |
| 1.1 TERREIN VAN DE MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT EN TOEGANKELIJKHEID..... | 9 |
| 1.2 INSTRUCTIES | 9 |
| 1.3 REGISTRATIE | 9 |
| 1.4 BEDRIJFSBEËINDIGING..... | 10 |
| 2 AFVALSTOFFEN | 10 |
| 2.1 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN | 10 |
| 3 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN..... | 11 |
| 3.1 HOUDEN VAN DIEREN | 11 |
| 3.2 HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN | 11 |
| 3.3 GEZONDHEID | 11 |
| 3.4 OPSLAG VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN..... | 11 |
| 3.5 BRIJVOERINSTALLATIE..... | 12 |
| OVERWEGINGEN ALGEMEEN | 13 |
| 1. PROCEDURELE ASPECTEN | 13 |
| 1.1. GEGEVENS AANVRAGER | 13 |
| 1.2. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE..... | 13 |
| 1.3. VERGUNNINGPLICHT | 13 |
| 1.4. BEVOEGD GEZAG | 13 |
| 1.5. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG | 13 |
| 1.6. PROCEDURE | 14 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 2. | M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT..... | 15 |
| 2.1. | KENMERKEN VAN HET PROJECT..... | 15 |
| 2.2. | LOCATIE VAN HET PROJECT..... | 16 |
| 2.3. | SOORT EN KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT..... | 16 |
| 2.4. | MAATREGELEN | 17 |
| 2.5. | CONCLUSIE | 18 |
| | OVERWEGINGEN MILIEU..... | 19 |
| 3. | TOETSINGSKADER MILIEU..... | 19 |
| 3.1. | INLEIDING | 19 |
| 3.2. | TOETSING AANVRAAG..... | 19 |
| 3.3. | BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING | 20 |
| 3.4. | ZORGPLICHT..... | 20 |
| 4. | AFVALSTOFFEN..... | 21 |
| 4.1. | AFVALSTOFFEN ALGEMEEN | 21 |
| 5. | WATERBESPARING..... | 22 |
| 5.1. | WATERBESPARING | 22 |
| 6. | DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE | 23 |
| 6.1. | DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND | 23 |
| 6.2. | DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG | 24 |
| 6.3. | TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN | 24 |
| 7. | BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN | 25 |
| 7.1. | IPPC-INSTALLATIE..... | 25 |
| 7.2. | BBT-DOCUMENTEN | 25 |
| 7.3. | BBT-CONCLUSIES | 26 |
| 8. | AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN | 30 |
| 8.1. | BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK | 30 |
| 8.2. | AMMONIAKEMISSION DIERENVERBLIJVEN | 31 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 9. | GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN | 32 |
| 9.1. | TOETSINGSKADER | 32 |
| 9.2. | TOETSING GEURHINDER | 32 |
| 9.3. | BEOORDELING DIEREN MET GEUREMISSIEFACTOREN | 32 |
| 9.4. | CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN | 33 |
| 10. | EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN | 33 |
| 10.1. | BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR FIJNSTOF | 33 |
| 10.2. | LUCHTKWALITEITSEISEN | 34 |
| 11. | (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ | 35 |
| 11.1. | HET TOETSINGSKADER | 35 |
| 11.2. | DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN | 37 |
| 11.3. | MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN | 37 |
| 11.4. | BEOORDELING EN CONCLUSIE..... | 37 |
| 12. | OVERIG AGRARISCH..... | 38 |
| 12.1. | MESTBASSIN | 38 |
| 12.2. | OPSLAG EN VERWERKING VAN BIJVOEDERMIDDELEN | 38 |
| 12.3. | GEUR BRIJVOERKEUKEN | 39 |
| 13. | AGRARISCH AFVALWATER | 39 |
| 13.1. | HET TOETSINGSKADER | 39 |
| 13.2. | DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN | 39 |
| 13.3. | MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN | 40 |
| 13.4. | BEOORDELING EN CONCLUSIE..... | 40 |
| 14. | BODEM | 40 |
| 14.1. | INLEIDING | 40 |
| 14.2. | BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING..... | 40 |
| 14.3. | BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING | 40 |
| 14.4. | BEOORDELING EN CONCLUSIE..... | 41 |

| | |
|---|-----------|
| 15. ENERGIE | 41 |
| 15.1. ENERGIE RELEVANTE INRICHTINGEN | 41 |
| 16. GELUID | 42 |
| 16.1. OMGEVINGSWET EN OMGEVINGSPLAN | 42 |
| 16.2. RAPPORT AKOESTISCH ONDERZOEK | 42 |
| 17. OVERIGE ASPECTEN | 44 |
| 17.1. EUROPEAN POLLUTANT RELEASE AND TRANSFER REGISTER (E-PRTR) | 44 |
| 17.2. ANDERE REGELS EN WETTEN | 44 |
| 18. CONCLUSIE | 44 |
| BEGRIPPENLIJST | 45 |

Omgevingswet

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit en toegankelijkheid

- 1.1.1 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het bedrijf moeten hebben.

1.2 Instructies

- 1.2.1 Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende en kundig personeel aanwezig zijn om te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, of dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste vijf dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.2.3 Als uit de inhoud van keurings- of inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag worden geïnformeerd.

1.3 Registratie

- 1.3.1 Binnen het bedrijf is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn de volgende documenten aanwezig:
- alle overige geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water-(de gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd, (propan)gasverbruik en diesilverbruik;
 - de afleverbonnen van de plantaardige en dierlijke bijvoedermiddelen;
 - het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- De documenten, genoemd onder c tot en met f, moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.3.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.4 Bedrijfsbeëindiging

- 1.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de milieubelastende activiteit moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de te beëindigen activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.
- 1.4.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk worden geïnformeerd.
- 1.4.3 Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd, tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit kan verspreiden. Mocht er toch verontreiniging buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk zijn vermeld.
- 2.1.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

3.1 Houden van dieren

- 3.1.1 Bij de milieubelastende activiteit mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, aanwezig zijn:

| Stal | Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving | Aantal dieren |
|------|---|---------------|
| C1 | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssytemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 1.824 |
| C2 | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssytemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 818 |
| D | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssytemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 3.310 |
| E | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssytemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 1.512 |

- 3.1.2 In de stallen C1 en C2 mogen geen dieren worden gehouden, voordat de genoemde stallen overeenkomstig de aanvraag zijn aangesloten op een luchtwasser (OW2009.12.V1).

3.2 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

- 3.2.1 De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van de diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).

3.3 Gezondheid

- 3.3.1 De in het document 'Toelichting aMER + aanvraag Bal milieubelastende activiteit Veehouderij van 1 juli 2025' aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de milieubelastende activiteit zijn toegepast. Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de locatie aanwezig zijn.

3.4 Opslag van brijvoer en bijproducten

- 3.4.1 Er mogen uitsluitend GMP+ erkende grondstoffen/bijproducten worden aangevoerd.
- 3.4.2 Binnen de milieubelastende activiteit mogen maximaal de in bijlage Acceptatie-verwerkingsbeleid en administratieve organisatie en interne controle genoemde hoeveelheden aan plantaardige bijvoedermiddelen en dierlijke bijproducten worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot veevoer.
- 3.4.3 In de b(r)ijvoeropslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die op de locatie zijn gehuisvest.

- 3.4.4 In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 3.4.5 De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluuchtingspijp of ontluuchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
- 3.4.6 De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 3.4.7 Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

3.5 Brijvoerininstallatie

- 3.5.1 Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 3.5.2 De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 3.5.3 Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 3.5.4 Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort.

Omgevingswet

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 2 juli 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Van Westreenen BV namens De Wiekenhoeve, Verlengde Zestiende Wijk 2 in Dedemsvaart.

1.2. Huidige vergunnings situatie

Voor de milieubelastende activiteiten (MBA 's) is eerder de onderstaande vergunning verleend:

| Soort | Datum | Kenmerk | Onderwerp |
|----------------------------|------------------|---------------|---|
| Omgevingsvergunning (Wabo) | 13 november 2024 | V2023-1538-01 | Vergroten van de stal, het realiseren van een sleufsilo en veranderen van de inrichting (milieu). |

De hierboven genoemde vergunning is volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor een MBA voor onbepaalde tijd.

1.3. Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van afdeling 3.6 van het Bal, in samenhang met regels uit het omgevingsplan, betrekking op de volgende milieubelastende activiteit:

- exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens (artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies).

1.4. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 5.8 van de Omgevingswet (Ow).

1.5. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen/passen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 30 september 2025. Vanaf 7 oktober 2025 moet worden gerekend met de nieuwste versie van Aerius. Op 11 november 2025 zijn Aeriusberekeningen van referentie- en de aangevraagde situatie ingediend. Verder zijn er door de adviseur nog aanvullingen bij de aanvraag gevoegd om de aanvraag te verduidelijken. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.6. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow.

Gelet hierop hebben wij op 9 juli 2025 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennis gegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

Daarnaast hebben wij op 9 juli 2025 van de aanvraag kennis gegeven in De Toren.

2. M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT

Het voorgenomen project valt onder categorie A1 van bijlage V, kolom 3, van het Ob. Ondanks dat de drempelwaarde zoals genoemd in de bijlage V, kolom 3, van het Ob niet wordt overschreden geldt er een m.e.r. beoordelingsplicht. Gelijktijdig met de aanvraag is een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht ontvangen.

De criteria van bijlage III van de EU-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

Bij de aanmeldingsnotitie is een beschrijving (kenmerken en geplande maatregelen) gevoegd om aanzienlijke milieueffecten te vermijden of te voorkomen. Hiermee hebben we bij de toetsing rekening gehouden.

2.1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project wordt het volgende in aanmerking genomen:

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

2.1.1. Overwegingen

Het project heeft betrekking op het aanpassen van de vleesvarkenshouderij. Het totaal aantal te houden vleesvarkens binnen het bedrijf is ongewijzigd (7.464 stuks). De wijziging die binnen het bedrijf plaats vinden zijn: het vergunde stalsysteem uit stal C te verwijderen en hierin (ook) een gecombineerd luchtwassysteem te installeren. In stal C1 worden 40 vleesvarkens minder en in stal D, 40 vleesvarkens meer gehouden (verschuiving van dieren).

Naast de dierenverblijven zijn de bijbehorende voorzieningen en installaties op het bedrijf aanwezig.

In de paragrafen 6.1 en 6.2 van de overwegingen zijn de overzichten opgenomen van de vergunde en aangevraagde dierbezetting met bijbehorende ammoniak-, geur- en fijn stofemissie. De feitelijke situatie op het bedrijf komt overeen met de vergunde situatie.

Ten opzichte van de vergunde situatie:

- Neemt de ammoniakemissie af van 5.765,9 naar 3.358,8 kg per jaar;
- Neemt de geuremissie af van 108.500,1 naar 94.419,6 OUE/s;
- Neemt de fijnstofemissie af van 556.675 naar 228.398 gram PM10 per jaar.

Gelet op de situering van het bedrijf in haar omgeving is geen sprake van een significante toename van milieubelasting. In paragraaf 2.3 is hier nader op ingegaan.

2.1.2. Conclusie: kenmerken van het project

Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een milieueffectrapport nodig is.

2.2. Locatie van het project

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

1. het bestaande grondgebruik;
2. de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken;
4. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn),
5. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen,
6. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,
7. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

2.2.1. Overwegingen

Het gaat bij dit criterium niet alleen om het gebied waarin het project is gelegen maar ook om de aangrenzende gebieden. Het gaat hierom gebieden die in meer of mindere mate kwetsbaar zijn voor nieuwe activiteiten. Het project zou van invloed kunnen zijn op de kwetsbaarheid van deze gebieden (bijvoorbeeld waterwingebieden). Het project is echter niet gelegen in de nabijheid van deze gebieden zoals opgenomen in bijlage III van de richtlijn milieubeoordeling projecten. Daarnaast spelen ook geen andere ontwikkelingen in de nabijheid van het project die van invloed zouden kunnen zijn.

Het project vindt plaats op de locatie Verlengde Zestiende Wijk 2 in Dedemsvaart. Deze locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Hardenberg.

In de directe omgeving van het bedrijf bevinden zich andere agrarische bedrijven en woningen van derden. De bebouwde kom van Dedemsvaart ligt op ongeveer 1.000 meter van het bedrijf.

De locatie is gelegen op de volgende afstanden ten opzichte van natuurgebieden:

- circa 4.200 meter tot Natura 2000-gebied Vecht- en Beneden Reggegebied;
- circa 2.600 meter tot een zeer kwetsbaar natuurgebied.

In het kader van een Natura 2000-activiteit moet beoordeeld worden wat de voorgenomen bedrijfsactiviteiten voor effect hebben op de in de Natura 2000-gebieden en/of op de aanwezige beschermde plant- en diersoorten. In de aanmeldnotitie is een Aerius verschilberekening opgenomen, waaruit blijkt dat er geen toename van depositie van ammoniak op Natura 2000 gebieden is.

De boven genoemde onderdelen van de locatie van het project zijn voldoende beschreven in de aanmeldnotitie met bijlagen en worden daarom hier niet verder uitgewerkt.

2.2.2. Conclusie plaats van het project

De locatie van het project leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten om reden waarvan een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

2.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;

6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

2.3.1. Overwegingen

Van belang is de ligging ten opzichte van de leefomgeving en de mogelijke (on)omkeerbaarheid van de effecten.

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project. Er is met name gelet op de emissie van ammoniak, geur en fijnstof en ook de maatregelen om deze emissies te beperken c.q. te reduceren. Ook zijn, gelet op de omgeving van het project, de geluid- en (volks)gezondheidsaspecten meegenomen in de overweging.

Ammoniak

Het aspect ammoniak moet worden getoetst aan het gestelde in de Omgevingsverordening Overijssel. Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied ligt op ongeveer 2.600 meter van de locatie. Omdat de milieubelastende activiteit niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied ligt, vormt de Omgevingsverordening Overijssel geen belemmering voor de verandering van deze milieubelastende activiteit.

Geur

De geuremissie vanuit het bedrijf neemt af.

Met berekeningen is aangetoond dat de geurbelasting als gevolg van de voorgenomen veranderingen niet toeneemt.

Daarnaast is een cumulatieve geurberekening opgesteld, waaruit blijkt dat cumulatieve geurhinder op de verschillende geurgevoelige objecten gelijk blijft dan wel afneemt.

Fijnstof

Ten opzichte van de vergunde situatie is er een afname van fijnstof.

De emissie van fijn stof vormt geen belemmering om de gewenste situatie te realiseren.

Bij de aanvraag is een ISL3a-berekening gevoegd, waaruit blijkt dat aan de omgevingswaarden wordt voldaan.

Geluid

De afstand tussen de grens van de locatie en het dichtstbijzijnde geluidgevoelige object bedraagt 95 meter (Verlengde Zestiende Wijk 1).

Een akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van de aanvraag.

De voorgenomen veranderingen hebben geen significante toename van de geluidbelasting.

2.3.2. Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project

Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van het voorgenomen project geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben.

2.4. Maatregelen

Op grond van artikel 11.10 van het Ob is bij de aanmeldingsnotitie een beschrijving gevoegd van de kenmerken van het voorgenomen project en van de geplande maatregelen om aanzienlijke milieueffecten te vermijden of te voorkomen. Het betreft het aansluiten van de stallen op gecombineerde luchtwassers. Het aantal te houden vleesvarkens wordt niet uitgebreid. Er zijn Aeriusberekeningen van de referentiesituatie en van de aangevraagde situatie bij de aanvraag gevoegd. Hieruit blijkt dat er op basis van intern salderen geen toename van stikstofdepositie is op Natura 2000 gebieden.

Wij hebben de kenmerken en maatregelen betrokken bij de toetsing of voor het project een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Een beschrijving van de kenmerken en de

verplichting tot het uitvoeren van de bedoelde maatregelen en het tijdstip waarop die maatregelen gerealiseerd moeten zijn, is als voorschrift aan de vergunning verbonden.

2.5. Conclusie

De voorgenomen projectactiviteit(en) van De Wiekenhoeve leiden niet tot aanzienlijke milieueffecten, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk.

Aan de omgevingsvergunning is op grond van artikel 11.11 van het Ob een voorschrift verbonden.

Omgevingswet

OVERWEGINGEN MILIEU

3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (MBA) als bedoeld in artikel 3.201 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Het gaat hier om de volgende MBA('s):

| Artikel Bal | MBA | soort |
|-------------|---|---------------------------|
| 3.200 | Veehouderij | Kernactiviteit |
| 4.896 | Opslag van propaan of propane in een opslagtank | Functioneel ondersteunend |
| 3.24 | Opslag van diesel in een tank | Bedrijfstakoverstijgende |
| 3.4 | Stookinstallatie | Bedrijfstakoverstijgende |
| 3.27 | Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking | Bedrijfstakoverstijgende |

Het betreft een MBA waartoe één of meer IPPC-installaties behoren, zoals genoemd in Bijlage I categorie 6.6 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij besloten, dat wij een revisievergunning voor de gehele MBA verlenen.

Alle stallen worden aangesloten op een luchtwasser. Ook worden een aantal andere wijzigingen doorgevoerd.

Ten behoeve van een doelmatige uitvoering en handhaving is het nodig om een revisievergunning af te geven.

3.2. Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9 van het Bkl beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;

- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik;
- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd.

Zo nodig hebben wij voorschriften die daartoe strekken in de vergunning opgenomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

3.3. Besluit activiteiten leefomgeving

De MBA('s) waarvoor vergunning is aangevraagd, passen binnen de reikwijdte van de aanwijzing van de vergunningplicht.

Daarnaast vinden binnen de locatie MBA's plaats, die buiten de aanwijzing van de vergunningplicht vallen. De specifieke zorgplicht, zoals opgenomen in artikel 2.11 van het Bal, is voor alle genoemde MBA's van toepassing.

Binnen de milieubelastende activiteit vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van de algemene regels van hoofdstuk 4 van het Bal:

- kleinschalig tanken (paragraaf 4.39 Bal);
- bereiden van drinkwater voor landbouwhuisdieren (paragraaf 4.81 Bal);
- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal);
- opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen (paragraaf 4.84 Bal);
- opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin (paragraaf 4.86 Bal);
- reinigen van voertuigen of werktuigen voor agrarische activiteiten (paragraaf 4.90 Bal);
- opslaan van goederen (paragraaf 4.104 Bal).

Daarnaast gelden voor de milieubelastende activiteit de volgende paragrafen van afdeling 22.3 van het omgevingsplan (de bruidsschat):

- paragraaf 22.3.4 Geluid;
- paragraaf 22.3.6 Geur;
- paragraaf 22.3.8.2 Lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 22.3.8.3 Lozen van huishoudelijk afvalwater;
- 22.3.24 Opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen.

3.4. Zorgplicht

Specifieke zorgplicht

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht.

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

In het algemeen zal de specifieke zorgplicht niet overtreden worden als de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen.

Aan deze vergunning zullen geen voorschriften worden verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften. Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl. Dit is in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Afvalstoffen algemeen

4.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. In de Kamerbrief "Stand van zaken uitwerking CMP1" van 24 juni 2022 is aangekondigd dat de opvolger van het LAP, het Circulair Materialenplan (CMP1), meer informatie zal bevatten over grondstofgebruik en het voorkomen dat een materiaal of product te snel afval wordt en dat het CMP1 meer handvatten zal bieden voor vergunningverleners om die kaders daadwerkelijk toe te passen bij vergunningverlening. Op grond van artikel 8.10 Bkl (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de milieubelastende activiteit ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Restafval ;
- PMD;
- GFT;
- Oud papier;
- Kadavers;
- Spuiwater;
- TI-buizen/lampen;
- KGA.

Gezien de geringe hoeveelheid afval dat binnen de locatie vrijkomt concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

De afvalstoffen worden gescheiden bewaard en afgegeven.

5. WATERBESPARING

5.1. Waterbesparing

5.1.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de oogmerken van de regels over milieubelastende activiteiten (het zuinig gebruik van energie en grondstoffen). Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

5.1.2. Grondwater

Voor het onttrekken van grondwater is veelal een vergunning benodigd. Dit is geregeld in afdeling 16.3 van het Bal of de waterschapsverordening, en is een wateractiviteit. Wij mogen daarom in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

Het Bkl verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. Ook moet worden voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is, moet afvalwater doelmatig worden beheerd.

Binnen de bedrijfsprocessen wordt ten opzichte van de vergunde situatie ongeveer 2.110 m³/jaar extra grondwater verbruikt. Dit betekent dat er totaal ongeveer 8.310 m³/jaar wordt verbruikt. Het water wordt gebruikt als drinkwater voor het vee en voor het reinigen van de stallen en als waswater voor de luchtwassers. Het extra grondwater wordt gebruikt als waswater voor de nieuwe luchtwasser. Er zijn geen alternatieven beschikbaar. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het grondwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

5.1.3. Drinkwaterverbruik

Het drinkwaterverbruik is ongewijzigd 365 m³/jaar. Dit water wordt verbruikt voor het douchen/toilet en voor menselijke consumptie.

6. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

6.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1 geldende vergunning.

| Stal | Code | Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving | Aantal dieren | Ammoniakemissie | | Geuremissie | | Fijnstofemissie | |
|------|------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------|---------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| | | | | Ammoniak-emissie-factor | Totaal ammoniak | Geur-emissie-factor | Totaal geur | Fijnstof-emissie-factor | Totaal fijnstof |
| C1 | HD5.9.2.1 | Vleesvarkens van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats (OW2004.05.V1) | 1.864 | 1,5 | 2.796,0 | 17,9 | 33.365,6 | 153 | 285.192,0 |
| C2 | HD5.9.1.2 | Vleesvarkens van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats zonder spoelgoten (OW2004.03.V1) | 818 | 1,0 | 818,0 | 17,9 | 14.642,2 | 153 | 125.154,0 |
| D | HD5.100 + LW 4.1 | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 3.270 | 0,45 | 1.471,5 | 12,65 | 41.365,5 | 30,6 | 100.062,0 |
| E | HD5.100 + LW 4.1 | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 1.512 | 0,45 | 680,4 | 12,65 | 19.126,8 | 30,6 | 46.267,2 |
| | | Totaal | | | 5.765,9 | | 108.500,1 | | 556.675,2 |

6.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2 aangevraagde vergunning.

| Stal | Code | Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving | Aantal dieren | Ammoniakemissie | | Geuremissie | | Fijnstofemissie | |
|------|------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| | | | | Ammoniak-emissie-factor | Totaal ammoniak | Geur-emissie-factor | Totaal geur | Fijnstof-emissie-factor | Totaal fijnstof |
| C1 | HD5.100 + LW 4.1 | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssytemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 1.824 | 0,45 | 820,8 | 12,65 | 23.073,6 | 30,6 | 55.814,4 |
| C2 | HD5.100 + LW 4.1 | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssytemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 818 | 0,45 | 368,1 | 12,65 | 10.347,7 | 30,6 | 25.030,8 |
| D | HD5.100 + LW 4.1 | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssytemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 3.310 | 0,45 | 1.489,5 | 12,65 | 41.871,5 | 30,6 | 101.286,0 |
| E | HD5.100 + LW 4.1 | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssytemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 1.512 | 0,45 | 680,4 | 12,65 | 19.126,8 | 30,6 | 46.267,2 |
| | | Totaal | | | 3.358,8 | | 94.419,6 | | 228.398,4 |

In de aanvraag is de toepassing van de aanvullende techniek Biologisch luchtwassysteem met watergordijn met OW2009.12.V1 in alle stallen opgenomen.

6.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In alle stallen worden een aanvullende techniek toegepast waarbij is verwezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van deze aanvullende techniek moet overeenkomen met de beschrijving van die aanvullende techniek. Dit is opgenomen in artikel 4.5 van de Omgevingsregeling, artikel 4.817 van het Bal verwijst hiernaar. Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingsystemen en aanvullende technieken in de aanvraag zijn opgenomen. Deze systemen en technieken zijn vermeld in tabel 2. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan. Doordat artikel 4.817 een rechtstreekse werking heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

7. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de milieubelastende activiteit voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat bij het uitoefenen van de milieubelastende activiteit ten minste de voor die milieubelastende activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het bepalen van de BBT moet rekening gehouden worden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl.

7.1. IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, of;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of;
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 7.464 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Omgevingswet waarin de RIE is geïmplementeerd.

7.2. BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van de beoordelingsregels van het Bkl moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de milieubelastende activiteit aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten. Met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan de BBT-conclusies bij vergunningverlening moet het bevoegd gezag bij het toetsen aan de BBT-conclusies de actualiteit hiervan nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

| Categorie in bijlage 1 RIE | Belangrijkste BBT-conclusies | Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's |
|---|---|---|
| 6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: a. met meer dan 40 000 plaatsen voor pluimvee; b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of; c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen. | BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij | BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF EFS) BREF Energie-efficiëntie |

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in bijlage XVIII van het Bkl aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- Bodembescherming; combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM), April 2020
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0, augustus 2021;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19: Propaan – Opslag, versie 1.0, september 2021;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30: Vloeibare brandstoffen in een bovengrondse tank, versie 1.0, augustus 2021.

7.3. BBT-conclusies

7.3.1. BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij
De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij, zoals op 21 februari 2017 gepubliceerd door de Europese Commissie, bevatten de volgende aspecten.

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning en het Bal (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Opleiding en voorlichting van personeel is standaard bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Bal (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in de Meststoffenwet en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbouwpraktijk wordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelijk niveau plaats.

Water (efficiënt gebruik van water / productie afvalwater / emissies via afvalwater)

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Bal en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting, die in deze vergunning is opgenomen als voorschrift, wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemisies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheersplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid (in het omgevingsplan) en/of de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de voorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan het de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen of verminderen van geluidsemisie moeten één of een combinatie van technieken worden toegepast.

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende technieken worden toegepast.

- De geïnstalleerde ventilatoren zijn nieuw en voldoen aan de nieuwste stand der techniek;
- Ventilatoren worden voor de luchtwasser geplaatst;
- Gebruik van voertuigen binnen de locatie voldoen aan de laatste eisen t.a.v. milieu-, emissies- en veiligheidsgebied;
- Vervoer van varkens met geconditioneerd vervoer;
- De laadklep van de veewagen ligt tijdens het laden in de stal;
- Efficiëntere wijze van reinigen van veewagens.

Door het volgen van het omgevingsplan en het toepassen van de aangegeven technieken wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemisies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

Huisvesting (stofemissies (grof en fijnstof) voorkomen / geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring / geuremissies voorkomen / ammoniakemissie)

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie wordt bij de vleesvarkens (overige huisvestingssystemen) een aanvullende techniek toegepast (biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1). Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk 8 Ammoniakemissie uit dierenverblijven) en BBT dierenverblijven voor fijnstof (hoofdstuk 10 Emissie fijnstof uit dierenverblijven)*' blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Bal).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- stofemissies (grof en fijnstof) voorkomen

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal). Niet alle beschikbare fijnstof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.

Door elke stal aan te sluiten op een luchtwassysteem is aan deze BBT voldaan. Daarnaast wordt brijvoer gevoerd.

- geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een (bijna) overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren (voor huisvestingssystemen) en reductiepercentages (voor aanvullende technieken) uit de bijlagen V en VI van de Omgevingsregeling.

De beoordeling van de geurbelasting is hierna uitgewerkt in het hoofdstuk '*Geurhinder uit dierenverblijven*'.

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is lager dan of gelijk aan de norm voor geurbelasting. Ook is geen sprake van een klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder dat is veroorzaakt door dit bedrijf. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet nodig.

- geuremissies voorkomen

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast.

In de onderliggende vergunning zijn de toegepaste technieken beschreven. Het bedrijf ligt op een ruime afstand van gevoelige receptoren. Daarnaast worden alle stallen aangesloten op een biologisch luchtwassysteem met watergordijn.

- ammoniakemissie

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan de regels voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven uit het Bal.

Door het toepassen van een huisvestingssysteem met inbegrip van aanvullende techniek wordt in alle stallen aan deze BBT voldaan.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en fijnstof wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Opslag van vaste mest en drijfmest (emissies naar de lucht / emissies naar water en bodem)

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in niet verpompbare (vaste mest, dikke mestfractie) en verpompbare of vloeibare mest (drijfmest, dunne mestfractie). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of

mestkelder). Binnen het bedrijf wordt geen vaste mest opgeslagen. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal en het omgevingsplan.

Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)
Op locatie wordt geen mest verwerkt.

Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie / ammoniakemissie / onderwerken mest)

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in paragraaf 3.2.20 van het Bal (op of in de bodem brengen van meststoffen). Dit behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

Met de verplichte registratie op grond van de meststoffenwet (aan- en afvoer mineralen) en de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning wordt invulling gegeven aan deze BBT-conclusie.

Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren / monitoren ammoniak en fijnstof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties) / monitoren overige parameters)

De BBT is om zowel ammoniakemissies als (fijn)stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van het berekenen van de ammoniak- en fijnstofemissie in de Omgevingsregeling wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van het berekenen en meten van de emissies in de Omgevingsregeling en de monitoringseisen in het Bal voor luchtwassers en de monitoringseisen in systeembeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie hiervoor).

7.3.2. BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF EFS)

De BREF EFS is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handeling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen uit de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Bal. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF EFS zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

7.3.3. BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing op alle IPPC-installaties, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

8. AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1. BBT dierenverblijven ammoniak

8.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Bal, artikelen 4.806, eerste lid, 4.807 en 4.818 tot en met 4.821.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techniek, met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem in combinatie met de aanvullende techniek een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

8.1.2. Toetsing emissie-eis ammoniak op basis van het Bal

In tabel 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 3 *huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage V (voor huisvestingssystemen) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling en maximale emissiewaarde op basis van artikelen 4.818 (melkkoeien en kalfkoeien), 4.819 (vleeskalveren) en 4.820 (varkens, kippen en kalkoenen) van het Bal.*

| Stal | Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving | Aantal dieren | Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar) | Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar) | Kolom maximale emissiewaarde |
|------|--|---------------|--|---|------------------------------|
| C1 | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 1.824 | 0,45 | 1,6 | A |
| C2 | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 818 | 0,45 | 1,6 | A |
| D | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 3.310 | 0,45 | 1,6 | A |
| E | Vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen, biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) | 1.512 | 0,45 | 1,1 | C |

In alle stallen voor het houden van vleesvarkens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

8.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Bal. Dit onderdeel is geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

8.2. Ammoniakemissie dierenverblijven

8.2.1. Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de direct werkende regel uit de Omgevingsverordening.

8.2.2. Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige installatie liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze installatie geldt op grond van de direct werkende regel uit de Omgevingsverordening geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de direct werkende regel uit de Omgevingsverordening wordt voldaan.

8.2.3. Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

9. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

9.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan het omgevingsplan gemeente Hardenberg.

In tabel 4 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 4 geurnormen en afstandseisen

| Ligging en aard geurgevoelig gebouw | Afstandseis / norm | Waarde |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| <i>Geen onderdeel veehouderij</i> | | |
| In de bebouwde kom | Norm | 3 OU _E /m ³ |
| Buffer rondom diverse kernen | Norm | 8 OU _E /m ³ |
| In het buitengebied | Norm | 14 OU _E /m ³ |
| In de bebouwde kom | afstand gevel | 50 meter |
| In het buitengebied | afstand gevel | 25 meter |
| <i>Onderdeel veehouderij</i> | | |
| In de bebouwde kom | afstand emissiepunt | 100 meter |
| In het buitengebied | afstand emissiepunt | 50 meter |
| In de bebouwde kom | afstand gevel | 50 meter |
| In het buitengebied | afstand gevel | 25 meter |

9.2. Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit het omgevingsplan (Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hardenberg).

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

Binnen de installatie worden alleen dieren gehouden waarvoor geuremissiefactoren gelden.

9.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de Omgevingsregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige objecten worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 22.100, van het omgevingsplan). Tot geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom moet een afstand tenminste 100 meter worden aangehouden. Buiten de bebouwde kom is deze afstand tenminste 50 meter.

Ook moet op grond van artikel 22.103 (van het omgevingsplan) een afstand tussen het geurgevoelige objecten en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom. Wanneer het geurgevoelige object een functionele binding heeft met de milieubelastende activiteit zijn de vereiste afstanden op dat gebouw niet van toepassing.

Geurgeoelige objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij worden nog steeds beschouwd als een geurgeoelig object bij een veehouderij. Voor deze geurgeoelige objecten wordt daarom niet getoetst aan een norm voor de geurbelasting, maar geldt een vereiste afstand. Ook voor een gebouw dat op of na 19 maart 2000 is gebouwd op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij, en die is gebouwd in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van deze veehouderij en in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen bij deze veehouderij, moet op grond van omgevingsplan (artikel 22.100) een vaste afstand worden aangehouden. Deze afstand bedraagt voor geurgeoelige objecten binnen de bebouwde kom tenminste 100 meter en voor geurgeoelige objecten buiten de bebouwde kom tenminste 50 meter.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgeoelig object is vastgelegd in artikel 3 van de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hardenberg. Deze geurverordening maakt op grond van artikel 4.6, eerste lid, onder e, van de Invoeringswet Omgevingswet, deel uit van het tijdelijke omgevingsplan gemeente Hardenberg.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie het document 'B4 2025-09-29 V-stacks vergunning aanvraag' van 29 september 2025.

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder wordt aan de in het omgevingsplan genoemde minimumafstanden voldaan.

9.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

De afstanden tot en de geurbelasting op geurgeoelige gebouwen vormen geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

10. EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN

10.1. BBT dierenverblijven voor fijnstof

10.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Bal, artikelen 4.806, eerste lid, 4.807, 4.822 en 4.823.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor fijnstof (PM₁₀) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingsystemen, met inbegrip van een aanvullende techniek, met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsstelsel met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel, met inbegrip van de aanvullende techniek(en), een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingsstelsel, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

10.1.2. Toetsing emissie-eis fijnstof (PM₁₀) op basis van het Bal

Voor de diercategorie vleesvarkens gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingsstelsels in alle stallen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

10.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel fijnstof aan de eisen van het Bal. Dit onderdeel is geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

10.2. Luchtkwaliteitseisen

10.2.1. Toetsingskader

In afdeling 2.2 van het Bkl zijn omgevingswaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. Deze omgevingswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀), benzeen, lood en koolmonoxide.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de omgevingswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de milieubelastende activiteit, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de veehouderij per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van de beoordelingsregels van het Bkl kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een omgevingswaarde;
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate';

10.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀). De stoffen stikstofdioxide en stikstofoxide komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de veehouderij kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide en stikstofoxide worden uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, benzeen, lood en koolmonoxide) zijn niet relevant bij een veehouderij. Aan de omgevingswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van het bedrijf (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor fijnstof zijn de volgende omgevingswaarden opgenomen:

- 24-uurgemiddelde omgevingswaarde van 50 µg/Nm³ voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van 40 µg/Nm³ voor PM₁₀;
- kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van 25 µg/Nm³ voor PM_{2,5}.

Voor het berekenen van de concentratie van PM_{2,5} zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM_{2,5} worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, [REDACTED], [REDACTED] en [REDACTED] Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de omgevingswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de omgevingswaarde voor PM_{2,5}. De veehouderijen zijn in het algemeen geen belangrijke bron van de uitstoot van fijnstof. Het aandeel PM_{2,5} binnen de uitgestoten hoeveelheid PM₁₀ bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de omgevingswaarden voor PM₁₀ voldoet, dan geldt dit ook voor de omgevingswaarde voor PM_{2,5}. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor PM_{2,5} in Nederland ruimschoots onder de omgevingswaarden.

In artikel 8.17 van het Bkl is opgenomen dat bij het exploiteren van een veehouderij (IPPC-installatie en andere milieubelastende installatie voor het houden van dieren) geen gebruik kan worden gemaakt van niet in betekende mate (NIBM) wanneer:

- a. de emissie van PM₁₀ vanuit de dierenverblijven meer bedraagt dan 800 kg per jaar en;
- b. de veehouderij in een aangewezen gebied ligt.

Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en is niet aangewezen als bron.

Met het toepassen van een gecombineerde luchtwasinstallatie worden maatregelen getroffen om de emissie van fijnstof (PM₁₀) uit dierenverblijven te reduceren.

Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijnstof. De fijnstof emissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. Dit blijkt uit de berekening met de NIBM tool. Uit deze berekening is gebleken dat de emissie van fijnstof afkomstig van verkeersbewegingen NIBM is en daarom als niet significant aan te merken is.

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat de fijnstofemissie niet toeneemt ten opzichte van de geldende vergunning (er is een afname van 556.675,2 – 228.398,4 = 328.276,6 gram/jaar).

Daarnaast is een ISL3a berekening opgesteld. Hieruit blijkt dat wordt voldaan aan de grenswaarden.

De emissie van fijnstof (PM₁₀) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 800 kg per jaar en de achtergrondconcentratie van het gebied bedraagt niet meer dan 27 µg/m³. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

De verandering van de veehouderij draagt niet in betekende mate bij aan de concentratie fijnstof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

11. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Omgevingswet ruimte voor een aanvullende toets.

Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van omwonenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, ook als daar geen centraal of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, als door het in werking zijn van de veehouderij risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

11.1. Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu.

Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
- Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslasten van omwonenden, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949.

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062². Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd³. Op 10 oktober 2019 is door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Gelderland, Overijssel en Utrecht gepubliceerd⁴. Daarnaast is op 24 november 2021 door het Nivel het onderzoeksrapport Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Noord-Brabant en Limburg: actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2017 – 2019 gepubliceerd⁵. Deze laatste drie rapporten zijn deelrapporten van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijnstof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn. Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al

¹ Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2016/07/07/kamerbrief-aanbieding-rapporten-gezondheidsrisico-s-rond-veehouderijen>.

² Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

³ Op 22 oktober 2018 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2018/10/22/kamerbrief-met-reactie-op-deelrapport-veehouderij-gezondheid-omwonenden>.

⁴ Op 24 april 2020 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/04/24/kamerbrief-over-deelonderzoek-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden>

⁵ Op 24 november 2021 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-landbouw-natuur-en-voedselkwaliteit/documenten/kamerstukken/2021/11/24/kamerbrief-stand-van-zaken-diverse-onderwerpen-diergezondheid>

plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijnstof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn.

In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze verhoogde kans niet door de onderzoekers worden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij kon in de nieuwe studie alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

11.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is in ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding. De installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven wordt gewijzigd. De stallen C1 en C2 worden nu ook aangesloten op een luchtwasser. De activiteiten in de installatie, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

11.3. Maatregelen en voorzieningen

Binnen de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf zijn bepalingen ingevolge de Wet dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziekten binnen de installatie worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

Bij de aanvraag is in 'Toelichting aMER + aanvraag Bal milieubelastende activiteit veehouderij' aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

Door deze wijziging zijn alle vleesvarkensstallen aangesloten op een luchtwasser. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en fijnstof, ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Ook de emissie van deze stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwassers. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt een afname van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats.

Daarnaast bedraagt de afstand tot woningen die niet behoren bij een veehouderij meer dan 350 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen of endotoxinen.

11.4. Beoordeling en conclusie

De installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijnstof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Emissie fijnstof uit dierenverblijven'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

12. OVERIG AGRARISCH

12.1. Mestbassin

Op de locatie van de veehouderij is een mestbassin aanwezig voor de opslag van drijfmest. Het bassin heeft een inhoud van 4.500 m³. Het gaat hier om een mestbassin die niet is voorzien van een afdekking die als vloer kan functioneren en die geen onderdeel zijn van een (voormalig) dierenverblijf, werktuigenberging, opslagvoorziening of erfverharding.

Het gaat hierbij om een functioneel ondersteunende activiteit bij een kernactiviteit veehouderij. Deze functioneel ondersteunende activiteit maakt voor dit bedrijf deel uit van de vergunningplicht.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object zonder functionele binding met dierenverblijf in directe omgeving (De Veenderij 18 Dedemsvaart) ligt op 335 meter van het mestbassin en op 240 tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object met functionele binding met dierenverblijf in de directe omgeving (Verlengde Zestiende Wijk 1 Dedemsvaart).

In het omgevingsplan gemeente Hardenberg zijn voor bassins met een oppervlakte van meer dan 750m² geen voorschriften opgenomen.

Aangezien het bassin op grote afstand ligt tot geurgevoelige objecten wordt ten aanzien van dit aspect geen geuroverlast verwacht.

12.2. Opslag en verwerking van bijvoedermiddelen

Binnen de veehouderij zijn opslagen voor plantaardige bijvoedermiddelen en andere bijproducten aanwezig. Deze bijproducten die worden toegepast en die van elders / extern worden aangevoerd, zijn altijd voorzien van een GMP+ erkenning. Het gaat om de opslag van:

- 1.500 ton CCM in sleufsilos;
- 2 x 1.400 m³ tarwe/gerst
- 250 ton verpompbare plantaardige bijvoedermiddelen (aardappelstoomschillen, tarwegistconcentraat en tarwezetmeel), opslag in in pandige bunkers;
- 150 ton verpompbare bijproducten die niet behoren tot de plantaardige bijvoedermiddelen (kaaswei, zuivelmix), opslag in in pandige bunkers.

De opslag vindt plaats in silo's en in pandige 'bunkers'.

Omdat bijproducten worden opgeslagen, die niet behoren tot de plantaardige bijvoedermiddelen, is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

In paragraaf 4.84 van het Bal staan een aantal voorwaarden voor de opslag van vaste bijvoedermiddelen. In relatie tot geuremissie staan hierbij geen voorwaarden omdat geuremissie in het omgevingsplan wordt geregeld. Eventueel kan een aanvullende beoordeling worden toegevoegd met betrekking tot het aspect geur, waarvoor de voorwaarden in het omgevingsplan zijn opgenomen. De tekst kan dan worden afgeleid van de tekst voor de beoordeling van geurhinder uit dierenverblijven (dieren zonder geuremissiefactor). Aan de opslag van vaste bijvoedermiddelen (bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn) worden in paragraaf 4.84 van het Bal regels gesteld met betrekking tot de aspecten bodem en water (lozingsroute). Deze regels hebben een rechtstreekse werking waardoor voor de opslag van CCM met betrekking tot deze aspecten geen voorschriften in de vergunning zijn opgenomen. In het Omgevingsplan gemeente Hardenberg zijn er voor de opslag van bijvoedermiddelen ten aanzien van het aspect geur geen voorschriften opgenomen.

Gezien de grote afstand tot woningen van derden zijn geen geurvoorschriften in de vergunning opgenomen.

12.3. Geur brijvoerkeuken

Brijvoer is een voermethode die al een groot aantal jaren wordt toegepast in de varkenshouderij sector. Brijvoer is een veelomvattend begrip. Onder brijvoer wordt onder meer begrepen:

- droogvoer dat met water wordt gemengd;
- droogvoer dat met natte brijvoerproducten wordt gemengd;
- bijproducten (droge en natte) en een voederkern die worden gemengd.

In de brijvoerkeuken worden de verschillende bijproducten gemengd met water en eventueel aangevuld met mengvoeder, om te komen tot een compleet diervoeder volgens een vooraf vastgesteld receptuur. Zo nodig worden de bijproducten vooraf nog geroerd in de opslagtank om te komen tot een homogeen product. Na de bereiding van het voedsel in de brijvoerkeuken wordt het voedsel via een brijvoerinstallatie aan de dieren gevoerd.

Ter voorkoming van geuroverlast is de brijvoerkeuken uitgevoerd als een afgesloten gebouw. Met de ventilatoren die uitmonden in het centraal luchtkanaal en luchtwassers van de naastgelegen stal E wordt dit gebouw op onderdruk gehouden en wordt de afgezogen lucht tegelijkertijd gereinigd. Vanwege het ontbreken van een eigen emissiepunt kan de geuremissie van dit gebouw als verwaarloosbaar worden beschouwd en is daarom verder buiten beschouwing gelaten.

Bij het vullen van de silo's kan via de ontluchting een kortstondige geurpiek ontstaan.

De betonnen bunkers zijn in pandig geplaatst, waardoor tijdens het lossen geen geurpieken kunnen optreden. Verder zal tijdens het lossen van CCM geen geurpiek optreden. Daarnaast beschikken de buitengelegen silo's van het mengvoeder over stoffilters waardoor de verdringingslucht wordt gereinigd en het merendeel van het vrijkomende stof wordt afgevangen. Met name dit in de lucht aanwezige stof is verantwoordelijk voor de geurpieken. Alhoewel de aangevraagde brijvoerkeuken niet valt onder de reikwijdte van het Bal en het omgevingsplan blijkt dat ter beperking van geurhinder in ieder geval maatregelen om mogelijke geurhinder te beperken.

Gelet op het bovenstaande en daarbij rekening houdende met de continue geuremissie van de dierverblijven zijn wij van mening dat de mogelijk optredende geurpieken als verwaarloosbaar kunnen worden beschouwd.

13. AGRARISCH AFVALWATER

13.1. Het toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit een veehouderij op de riolering valt onder de reikwijdte van de Omgevingswet. Voor deze lozingen gelden in principe algemene regels die zijn opgenomen in het Bal.

13.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Uit de veehouderij komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- brijn dat vrijkomt bij het bereiden van drinkwater voor landbouwhuisdieren;
- reinigingswater bij het reinigen van de dierverblijven;
- reinigingswater bij het schoonmaken en ontsmetten van veewagens;
- spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de gecombineerde luchtwasser;
- vrijkomende vloeistoffen afkomstig van het opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen;
- overig afvalwater van huishoudelijke aard.

13.3. Maatregelen en voorzieningen

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld omdat hiervoor in het Bal in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- het niet lozen van brijn dat vrijkomt bij het bereiden van drinkwater voor landbouwhuisdieren (artikel 4.804);
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van een dierenverblijf en bij het reinigen en ontsmetten van een veewagen (artikel 4.813);
- het lozen van vrijkomende vloeistoffen afkomstig van het opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen (artikelen 4.845 en 4.846);
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van voertuigen of werktuigen voor agrarische activiteiten (artikelen 4.891 tot en met 4.894);
- het lozen van het spuiwater uit een luchtwassysteem (artikel 4.812);

13.4. Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Bal. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

14. BODEM

14.1. Inleiding

De volgende bodembedreigende activiteiten vinden plaats:

- Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen (240 l/kg);
- Opslag van diesel in een tank (2.000 l);
- Opslag van drijfmest in een mestsilo (4.500m³);
- Dierenverblijven;
- Wasplaats.

14.2. Bodembeschermende voorziening

Op grond van de vergunningaanvraag komen wij tot de conclusie dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden. Hierdoor is het niet noodzakelijk om af te wijken van de voorschriften uit paragraaf 5.4.2 Bal over bodembeschermende voorzieningen.

14.3. Besluit activiteiten leefomgeving

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf onder de regels van het Bal. Het betreft de algemene regels over diverse activiteiten die in hoofdstuk 4 van het Bal zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning hoeven de volgende activiteiten niet te worden beoordeeld:

- het reinigen van voertuigen of werktuigen voor agrarische activiteiten (artikelen 4.889 en 4.990);
- opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin (artikel 4.858);
- opslaan van diesel in bovengrondse opslagtanks (artikelen 4.928 t/m 4.939);
- dierenverblijven (artikel 4.811).

De onderstaande bedrijfstakoverstijgende activiteiten met gevolgen voor de bodem worden verricht. Ook deze zijn geregeld in het Bal, zodat ze in het kader van de vergunning niet hoeven te worden beoordeeld:

- het op of in de bodem brengen van meststoffen (paragraaf 3.2.20).

14.4. Beoordeling en conclusie

Met betrekking tot deze bodembedreigende activiteiten blijkt dat de beschreven combinatie van voorzieningen en maatregelen past binnen de BB-CVM.

15. ENERGIE

15.1. ENERGIE relevante inrichtingen

Over het eerder opgegeven energieverbruik, zijnde ca. 200.000 kWh/jaar en ca. 10.000 m³ aardgasequivalenten en ca. 12.000 liter dieselolie of 34.000 liter propaan, wordt door de aanvrager opgemerkt dat dit verbruik met de huidige aanvraag nagenoeg hetzelfde blijft. De stookinstallaties zijn (propaan) gasgestookte CV's. In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

De (algemene) regels waaraan het bedrijf moet voldoen ten aanzien van het energiebesparing zijn vastgelegd in het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL) par. 3.4.1 (gebouwdeel) en het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) in par. 5.4.1. (processen en faciliteiten). Derhalve zijn er aan deze vergunning geen voorschriften verbonden met betrekking tot het doelmatig gebruik van energie. Bij het voornoemde verbruik kunnen slechts maatwerkvoorschriften worden opgenomen, inhoudende het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek bij gebleken onvoldoende inspanning ten aanzien van het thema energie.

Toetsing

Het bedrijf is voor het aspect energie komen te vallen onder algemene regels. Hieruit voortvloeiend diende men een informatieplicht energiebesparing in te dienen waarin men beschrijft welke energiebesparende maatregelen men heeft uitgevoerd.

Op 19 april 2024 is deze melding ingediend. Bij de beoordeling hebben wij de BBT maatregelen van de IPPC richtlijn en de gegevens van informatieplicht bij de beoordeling van deze aanvraag betrokken. Uit de overgelegde gegevens blijkt dat een groot deel van de toepasbare energiebesparende maatregelen reeds is getroffen. Evenwel lijkt er voor enkele maatregelen nog niet voldaan te worden, of is er onvoldoende informatie beschikbaar over de volgende zelfstandig moment maatregelen:

GB6: toepassen van een Energie Bewakingsysteem (EBS);

GC7: toepassen isolatiebeglazing;

GD2, FC1 en FC2: Frequentieregeling op circulatiepompen, machines en pompen;

FC4 en FC5: Vervanging elektromotoren door IE4;

GH1: Plaatsing zonnepanelen.

Wij geven de vergunninghouder het dringende advies om die maatregelen te treffen, dan wel te onderzoeken of men de vorengenoemde maatregelen binnen 5 jaar terugverdiend, zoals die op grond van paragraaf 5.4.1 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving en paragraaf 3.4.1 van het Besluit bouwwerken Leefomgeving uitgevoerd zouden moeten worden.

Het team Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst IJsseland zal verder toezien op de naleving van alle bepalingen.

De aanvrager dient 4-jaarlijks, vanaf 1 december 2027 wederom informatie te verschaffen over de (dan) getroffen energiebesparende maatregelen via het loket van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO).

Drijver van de locatie heeft ons geïnformeerd over de geïnstalleerde energieopslagsystemen (EOS). Door middel van een checklist is aangetoond dat aan de PGS 37-1 wordt voldaan.

16. GELUID

16.1. Omgevingswet en Omgevingsplan

In het Omgevingsplan gemeente Hardenberg zijn regels opgenomen voor activiteiten en onder welke voorwaarden deze op een locatie toegestaan zijn. Voor de milieubelastende activiteiten van een bedrijf gelden de regels van het omgevingsplan. Voor het uitvoeren van een milieubelastende activiteit betreffen de meest relevante geluidregels van het omgevingsplan:

Artikel 22.63, lid 1 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.1.

Tabel 22.3.1 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

| | 07.00 – 19.00 uur | 19.00 – 23.00 uur | 23.00 – 07.00 uur |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, LAR,LT als gevolg van activiteiten | 50 dB(A) | 45 dB(A) | 40 dB(A) |
| Maximaal geluidniveau, LAm _{ax} als gevolg van activiteiten | 70 dB(A) | 65 dB(A) | 60 dB(A) |

De in het eerste tot en met derde lid opgenomen maximale geluidniveaus (LAm_{ax}) zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

16.1.1. Vergunde situatie omgevingsvergunning

In de vigerende omgevingsvergunning van 2024 zijn geluidsvoorschriften opgenomen, waaraan in het akoestisch onderzoek in eerste instantie getoetst is.

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd dat is opgesteld door Cauberg Huygen. Het rapport met datum 10 september 2025 maakt onderdeel uit van de aanvraag.

16.2. Rapport akoestisch onderzoek

Het rapport van het akoestisch onderzoek (CH, 10 september 2025) beschrijft het onderzoek dat is uitgevoerd onder de werkingssfeer van de Wabo. De toelichting op de aMER + aanvraag Bal (milieubelastende activiteit Veehouderij) door Van Westreenen (01 juli 2025) gaat uit van een werkingssfeer onder de Omgevingswet.

Niettemin wordt overwogen dat voldoende aannemelijk is dat met de in het akoestisch onderzoek in beeld gebrachte bedrijfsvoering kan worden voldaan aan de bepalingen voor geluid, zoals deze zijn opgenomen in het Omgevingsplan van de gemeente Hardenberg. Om deze reden wordt akkoord gegaan met het opgestelde akoestisch onderzoek.

16.2.1. Bedrijfssituatie

Voor een uitgebreide omschrijving van de bedrijfssituaties voor het gehele bedrijf (Milieu Belastende Activiteit: MBA) wordt verwezen naar hoofdstuk 2 van het opgestelde rapport.

16.2.2. Beoordelingspunten

De beoordelingspunten zijn gesitueerd ter plaatse van de gevels van de dichtstbijzijnde woningen van derden. Het betreft woningen aan de Verlengde Zestiende Wijk en de Veenderij.

16.2.3. Geluidsbelasting

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de vergunde grenswaarden voor het L_{Art} niet worden overschreden. Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de vergunde grenswaarden voor L_{Amax} niet worden overschreden.

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten voor zowel de representatieve bedrijfssituatie (RBS) als de incidentele bedrijfssituatie (IBS) blijkt dat de vergunde grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T) niet worden overschreden. Uit de toetsing van de berekeningsresultaten voor het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) blijkt dat de vergunde grenswaarden niet worden overschreden.

Uit de rekenresultaten voor de indirecte hinder, als gevolg van verkeer van en naar het bedrijf, blijkt dat sprake is van een geluidbelasting van ten hoogste 44 dB(A) (RBS) en 45 dB(A) (IBS) op de gevels van woningen. Aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt ruim voldaan. Volgens de beoordelingssystematiek uit de Circulaire indirecte hinder is er dan geen sprake van indirecte hinder.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat kan worden voldaan aan de onder de Wabo opgestelde geluidsvoorschriften. Hiermee wordt ook voldaan aan de regels voor geluid, zoals die zijn opgenomen in artikel 22.63 van het omgevingsplan van de gemeente Hardenberg.

Uit de rekenresultaten blijkt dat het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 60 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van omliggende woningen.

16.2.4. Geluid reducerende maatregelen (BBT)

In de bijlage bij de Omgevingswet is de volgende begripsbepaling opgenomen voor BBT. Het betreft het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden om de emissies naar en de gevolgen voor het milieu zo ver als mogelijk is te voorkomen. Hierbij is de praktische bruikbaarheid aangetoond van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen. Hierbij wordt verstaan onder:

- technieken: zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, geëxploiteerd en ontmanteld;
- beschikbare: op zodanige schaal ontwikkeld dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken wel of niet binnen Nederland worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn;
- beste: het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel.

Dit betekent dat de beste beschikbare techniek wordt toepast als die technisch en economisch haalbaar zijn en in redelijkheid verlangd kunnen worden in relatie tot de bedrijfstak. Onder beste beschikbare technieken kan onder andere worden verstaan een optimalisatie van de lay-out van het bedrijf, de bedrijfsvoering en toe te passen installaties. Wanneer het bevoegd gezag met de geluidvoorschriften aansluit op de situatie met de beste beschikbare technieken wordt de belasting van het milieu zoveel mogelijk voorkomen.

16.2.5. Situatie ter plaatse MBA

De geluiduitstraling wordt hoofdzakelijk bepaald door ventilatoren en door het rijden en laden en lossen van vrachtwagens en tractoren. De ventilatoren zijn nieuw en volgens de stand der techniek. Daarnaast worden de ventilatoren van stal C, D en E geplaatst vóór de luchtwasser waardoor een aanzienlijke geluidreductie naar de omgeving toe optreedt.

De voertuigen die binnen de MBA gebruikt worden voldoen aan de laatste eisen op milieu-, emissie- en veiligheidsgebied. De moderne veewagens zijn tegenwoordig volledig gesloten (geconditioneerd) of zijn voorzien van een dwarsventilatie, waarbij ventilatoren in de zijkanten zijn aangebracht voor het ventileren van de dieren onderweg. De geluiduitstraling van dit type veewagen is tijdens laden en lossen beduidend geringer dan bij de conventionele veewagens. Tijdens het laden en lossen staat de veewagen bovendien met de achterzijde (laad-/losklep) in de stal waardoor de geluidproductie naar de omgeving beperkt is.

Voor het reinigen van de veewagens wordt tegenwoordig een dikke waterslang met veel water gebruikt in plaats van een hogedrukreiniger. Deze efficiëntere wijze van reinigen is stiller dan het gebruik van een hogedrukreiniger.

Uit het voorgaande volgt dat de MBA voldoet aan het principe van Beste Beschikbare Technieken.

16.2.6. Conclusie

Na zorgvuldige afweging over het geluid, waarin de belangen van het bedrijf en de bescherming van de woonomgeving zijn gewogen, wordt de geluidsemisatie die de MBA naar de omgeving veroorzaakt op grond van de aanvraag toelaatbaar geacht en daarmee is de MBA passend in haar omgeving.

17. OVERIGE ASPECTEN

17.1. European pollutant release and transfer register (E-PRTR)

De binnen de milieubelastende activiteit uitgevoerde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de EG-verordening PRTR. Uit tabel 2 in het hoofdstuk 'Dierenverblijven en emissie' blijkt dat de in de bijlage V van het Bal genoemde drempelwaarden voor ammoniakemissie en fijn stofemissie niet wordt overschreden.

De aangevraagde vergunning waarborgt dat additionele emissies zijn uitgesloten.

17.2. Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

18. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze milieubelastende activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, de Omgevingsregeling, de Wet veiligheidsregio's, etc.)

| Begrip | Definitie |
|-------------------------------------|--|
| Considerans | |
| BBT | Beste beschikbare technieken |
| BREF | BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit |
| E-PRTR | European Pollutant Release and Transfer Register |
| Feestdagen | Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet |
| IPPC | Integrated Pollution Prevention and Control |
| MER | Milieueffectrapport |
| Onderneming | Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen |
| OP | Omgevingsplan |
| PRTR | Zie E-PRTR. |
| RVO | Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken en Klimaat. |
| Afval | |
| AV-beleid | Acceptatie- en verwerkingsbeleid |
| Inzamelaar | Degene die afvalstoffen verzamelt, met inbegrip van de voorlopige sortering en de voorlopige opslag van afvalstoffen, om deze daarna te vervoeren naar een afvalverwerkingsinstallatie. |
| Sorteren | Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen. |
| Afvalwater en waterbesparing | |
| Bedrijfsafvalwater | Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater. |
| Bedrijfriolering | Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater. |
| Hemelwater | Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel. |
| Riolering | Bedrijfriolering of openbare riolering. |
| Bodem | |
| BB-CVM | Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT) |

| | |
|---|---|
| BRL K903 | Beoordelingsrichtlijn 'Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties' |
| Functioneel ondersteunende activiteiten | Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen. |
| Monitoring | Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen. |
| NRB | Voormalige Nederlandse richtlijn bodembescherming |
| Nulsituatie bodemonderzoek | Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen. |
| Energie en vervoersmanagement | |
| Rendabele maatregelen | Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder. |
| Terugverdientijd | De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor het betrokken bedrijf. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten. |
| Stand der techniek | Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche. |
| Externe Veiligheid | |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route. |
| Brandbare (vloeistof) | Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt. |
| Brandgevaarlijke stof | Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5. |
| CLP-verordening | De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels (nr. 1272/2008). |
| CPR | Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen |
| Gas | Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is. |

| | |
|---|---|
| Giftige stoffen | Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties het Bal. |
| Installaties | Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen. |
| NEN 3011 | Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte |
| NEN 1078 | Geeft eisen en beproevingsmethoden voor een gebouwgebonden voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar (0,05 MPa). |
| Overvulbeveiliging | Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. |
| PGS 15 | Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS |
| PGS 19 | Propaan – Opslag, 2021 versie 1.0 (september 2021) |
| PGS 30 | Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) |
| PR | Plaatsgebonden risico |
| Procesinstallaties | Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging. |
| Toxisch | Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig. |
| Verontreinigende stoffen | Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan. |
| Vlampunt | De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron |
| Geluid | |
| Geluidgevoelige gebouwen of ruimten | Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving. |
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) | Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999. |
| Maximaal geluidsniveau (LAmax) | Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms. |

| | |
|----------------------------|--|
| Referentieniveau | De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Strct. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode. |
| Trilling | Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is. |
| Verkeersbeweging | Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen. |
| 07Geur | |
| Aanvaardbaar hinderniveau | Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. |
| Europese geureenheid (ouE) | Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol). |
| Geuremissie | Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom. |
| Geurbelasting | Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde. |

| | |
|------------------|---|
| Geurconcentratie | Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities. |
| Geurdrempel | Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter. |
| Geurimmissie | Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). |
| NEN-EN 13725 | Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006). |
| NEN-EN 15259 | Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007). |
| Percentielwaarde | Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden. |
| Lucht | |
| NIBM | Niet in betekenende mate |